

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

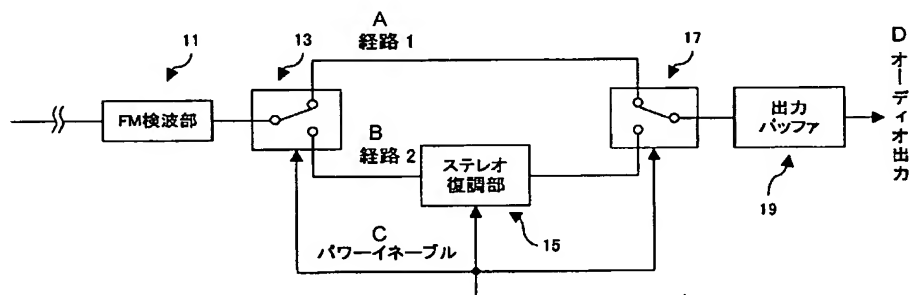
(10) 国際公開番号  
WO 2005/078942 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04B 1/16  
2 丁目 1 番地 Aichi (JP). 新潟精密株式会社 (NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9430834 新潟県上越市西城町 2 丁目 5 番 1 3 号 Niigata (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001851
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 8 日 (08.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-035646 2004 年 2 月 12 日 (12.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社豊田自動織機 (KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI) [JP/JP]; 〒4488671 愛知県刈谷市豊田町
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 古池 剛 (KOIKE, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒4488671 愛知県刈谷市豊田町 2 丁目 1 番地 株式会社豊田自動織機内 Aichi (JP). 宮城 弘 (MIYAGI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒9430834 新潟県上越市西城町 2 丁目 5 番 1 3 号 新潟精密株式会社内 Niigata (JP).
- (74) 代理人: 大昔 義之 (OSUGA, Yoshiyuki); 〒1020084 東京都千代田区二番町 8 番地 2 O 二番町ビル 3 F Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FM RECEIVER

(54) 発明の名称: FM受信機



11... FM DETECTING UNIT  
A... ROUTE 1  
B... ROUTE 2  
C... POWER ENABLE  
15... STEREOPHONIC DEMODULATING UNIT  
19... OUTPUT BUFFER  
D... AUDIO OUTPUT

(57) Abstract: An FM receiver which can be used by being switched between stereophonic and monophonic, and comprises detecting means for detecting a received signal, two routes over which a detected signal is transmitted to an output buffer, and a switching means for selecting either one of the two routes. The two routes consists of a route going through a stereophonic demodulating unit and a route bypassing the stereophonic demodulating unit; and the switching means selects either one of the two routes based on a control signal indicating the selection of either one of stereophonic and monophonic, and, when the route bypassing the stereophonic demodulating unit is selected, turns off power supply to the stereophonic demodulating unit based on the above control signal.

(57) 要約: 本発明の FM 受信機は、ステレオ/モノラルを切り替えて使用することができ、受信した信号に対して検波を行う検波手段と、検波された信号が出力バッファに伝達していく 2 つの経路と、前記 2 つの経路のいずれかを選択するスイッチ手段とを備える。そして、前記 2 つの経路は、ステレオ復調部を介する経路とステレオ復調部をバイパス

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

する経路とからなり、前記スイッチ手段は、前記ステレオ／モノラルのいずれを選択するかを示す制御信号に基づいて、前記2つの経路のいずれかを選択し、前記ステレオ復調部をバイパスする経路が選択された場合に、前記制御信号に基づいてステレオ復調部への電力供給をオフにする。